



BOSCH

Разработано для жизни

PLE-1MExx0-xx Микширующий усилитель Plena



- ▶ 4 микрофонных/линейных входа и вход источника музыки
- ▶ Выход только для объявлений, трехпроводная коррекция громкости
- ▶ Широкий диапазон выходной мощности (60, 120 и 240 Вт)
- ▶ Двухтональный звуковой сигнал

Экономичные микширующие усилители Plena представляют собой профессиональные системы громкого оповещения с самыми современными функциями. Простота использования этих усилителей отражает важный принцип: сложность присуща конструкции и не отражается на удобстве использования техники. При помощи этого усилителя добиться высокой четкости объявления или хорошего воспроизведения музыки так же легко, как включить радиоприемник. Все необходимое для громкого оповещения по приемлемой цене.

Функции



Микрофонные и линейные входы

Для всех микрофонных/линейных входов можно выбрать уровень чувствительности для микрофона или для линии. Выполняется балансировка входов, но входы могут использоваться и без балансировки. Можно включить фантомный источник питания для подачи питания на конденсаторные микрофоны.

Входной канал 1 может получать приоритет над всеми микрофонными и музыкальными входами:

- Вход 1 активируется замыканием контакта при нажатии кнопки функции РТТ ("нажми и говори"). Можно настроить включение двухтонального звукового сигнала перед объявлением.

Музыкальный вход

Имеется отдельный музыкальный вход с регулятором громкости.

Персонализация настроек

В системе предусмотрены и другие уникальные функции — например, маркировка входов ярлыками. Ярлыки с написанными или напечатанными названиями входов можно вставить в прозрачные окошки на передней панели системы.

Полезной может быть и возможность обозначить предпочтительные настройки, вставив цветные метки для настроек всех регуляторов. Это существенно упрощает настройку системы: например, для одной задачи все регуляторы можно установить по серебристым меткам, а для другой задачи — по красным меткам.

Мощность

Выпускаются микширующие усилители с выходной мощностью 60, 120 и 240 Вт. Эта мощность доступна непосредственно на соединениях с постоянным напряжением 100 В (70 В в исполнении для США) и на соединении с низким импедансом для нагрузки 4 Ом. Кроме того, на усилителях имеется отдельный выходной канал с напряжением 100 В (70 В в исполнении для США) с активацией только для вызовов, предназначенный для оповещения в зонах, где требуются только приоритетные объявления. Выход с активацией только для вызовов может также использоваться для 3-проводного дистанционного регулятора громкости.

Состояние выхода

Индикаторный измеритель уровня громкости выполняет мониторинг главного выхода. Выходной сигнал подается на разъем для наушников под измерителем уровня громкости. Для повышения надежности и улучшения удобства использования в микшере имеется встроенный ограничитель, который ограничивает сигнал на выходе, если пользователь выбрал слишком большую громкость.

Элементы управления и индикаторы

Передняя панель

- Выключатель питания
- Индикатор питания
- Индикаторный измеритель уровня громкости для главного выхода (имеются индикаторы для -18, -12 -6, -3 и 0 дБ)
- Главный регулятор громкости
- Четыре регулятора громкости для входов микрофонов
- Регулятор громкости для фоновой музыки
- Регулятор высоких частот
- Регулятор низких частот
- Разъем для подключения наушников

Задняя панель

- DIP-переключатели

Состав изделия

Кол-во	Компонент
1	PLE-1MExx0-xx Микширующий усилитель Plena
1	Кабель питания
1	Руководство
1	Компакт-диск Plena Easy Line

Техническое описание

Электрические характеристики

Питание от сети

Напряжение (модели для Европы: EU)	230 В перем. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц (снижение мощности при понижении напряжения электросети)
Напряжение (модели для Китая: CN)	220 В перем. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц (снижение мощности при понижении напряжения электросети)
Напряжение (модели для США: US)	120 В перем. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц (снижение мощности при понижении напряжения электросети)
Пусковой ток PLE-1ME060-EU или -CN	5 А
Пусковой ток PLE-1ME120-EU или -CN	10 А
Пусковой ток PLE-1ME240-EU или -CN	12 А
Пусковой ток PLE-1ME060-US	10 А
Пусковой ток PLE-1ME120-US	20 А
Пусковой ток PLE-1ME240-US	24 А

Потребляемая мощность

PLE-1ME060-xx	200 ВА
PLE-1ME120-xx	400 ВА
PLE-1ME240-xx	800 ВА

Рабочие характеристики

Частотная характеристика (линия)	От 50 Гц до 20 кГц (+1 / -3 дБ при ном. выходе -10 дБ)
Частотная характеристика (микрофон)	От 70 Гц до 20 кГц (+1/-3 дБ при ном. выходе -10 дБ)
Искажения	<1% при номинальной выходной мощности, 1 кГц
Регулировка низких частот	До ± 8 дБ
Регулировка высоких частот	До ± 8 дБ

Сертификаты и согласования

Безопасность	согласно EN 60065
Электромагнитная эмиссия	согласно EN 55103-1
ЭМС защищенность:	согласно EN 55103-2

Микрофонный/линейный вход 4 х

Вход 1 (контакт РТТ с приоритетом)	5-контактный евроразъем, с балансировкой и фантомным питанием
Вход 2	3-контактный евроразъем, с балансировкой и фантомным питанием
Вход 3 и 4	Разъем TRS (1/4, 6,3 мм), с балансировкой
Чувствительность	1 мВ (микрофон), 300 мВ (линия)
Импеданс	>1 кОм (микрофон), >5 кОм (линия)
Динамический диапазон	93 дБ
Уровень сигнал-шум (фикс. при макс. уровне громкости)	>63 дБ (микрофон), >70 дБ (линия)
Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне/выкл.)	>75 дБ
Коэффициент подавления дифазного сигнала (микрофон)	>40 дБ (от 50 Гц до 20 кГц)
Запас по уровню	>25 дБ
Фильтр речевых частот	-3 дБ при 315 Гц, фильтр верхних частот, 6 дБ / окт
Источник фантомного питания	16 В при 1,2 кОм (микрофон)

Музыкальный вход

Разъем	(разъем типа «тюльпан», преобразование стерео в моно)
Чувствительность	200 мВ
Сопrotивление	22 кОм
Сигнал-шум (фикс. при макс. уровне громкости)	>75 дБ
Сигнал-шум (фикс. при мин. уровне/выкл.)	>80 дБ
Запас по уровню	>25 дБ

Выход громкоговорителя

Разъем	Зажимной контакт, плавающий
Макс./номин. для PLE-1ME060-xx	90 Вт / 60 Вт
Макс./номин. для PLE-1ME120-xx	180 Вт / 120 Вт
Макс./номин. для PLE-1ME240-xx	360 Вт / 240 Вт

Выход громкоговорителя 4 Ом

Разъем	Зажимной контакт, плавающий
PLE-1ME060-xx	15,5 В (60 Вт)
PLE-1ME120-xx	22 В (120 Вт)
PLE-1ME240-xx	31 В (240 Вт)

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Д)	100 x 430 x 270 мм (ширина 19 дюймов, высота 2U)
Монтаж	Автономный, в стойку 19"
Цвет	Темно-серый
Масса	
PLE-1ME060-xx	6,5 кг
PLE-1ME120-xx	8,9 кг
PLE-1ME240-xx	10,5 кг
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От -10 °C до +45 °C
Температура хранения	От -40 °C до +70 °C
Относительная влажность	<95%
Уровень шума от работы вентилятора (PLE-1ME240-xx)	<48 дБ SPL на расстоянии 1 м

Информация для заказа

PLE-1ME060-EU Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME060-EU
Микширующий усилитель 60 Вт, с 4 микрофонными входами и входом для фоновой музыки	
PLE-1ME120-EU Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME120-EU
Микширующий усилитель 120 Вт, с 4 микрофонными входами и входом для фоновой музыки	
PLE-1ME240-EU Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME240-EU
Микширующий усилитель 240 Вт, с 4 микрофонными входами и входом для фоновой музыки	
PLE-1ME060-US Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME060-US
Исполнение для США, 60 Вт	
PLE-1ME120-US Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME120-US
Исполнение для США, 120 Вт	
PLE-1ME240-US Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME240-US
Исполнение для США, 240 Вт	
PLE-1ME060-CN Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME060-CN
Исполнение для Китая, 60 Вт	
PLE-1ME120-CN Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME120-CN
Исполнение для Китая, 120 Вт	
PLE-1ME240-CN Микширующий усилитель Plena	PLE-1ME240-CN
Исполнение для Китая, 240 Вт	

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru

Represented by